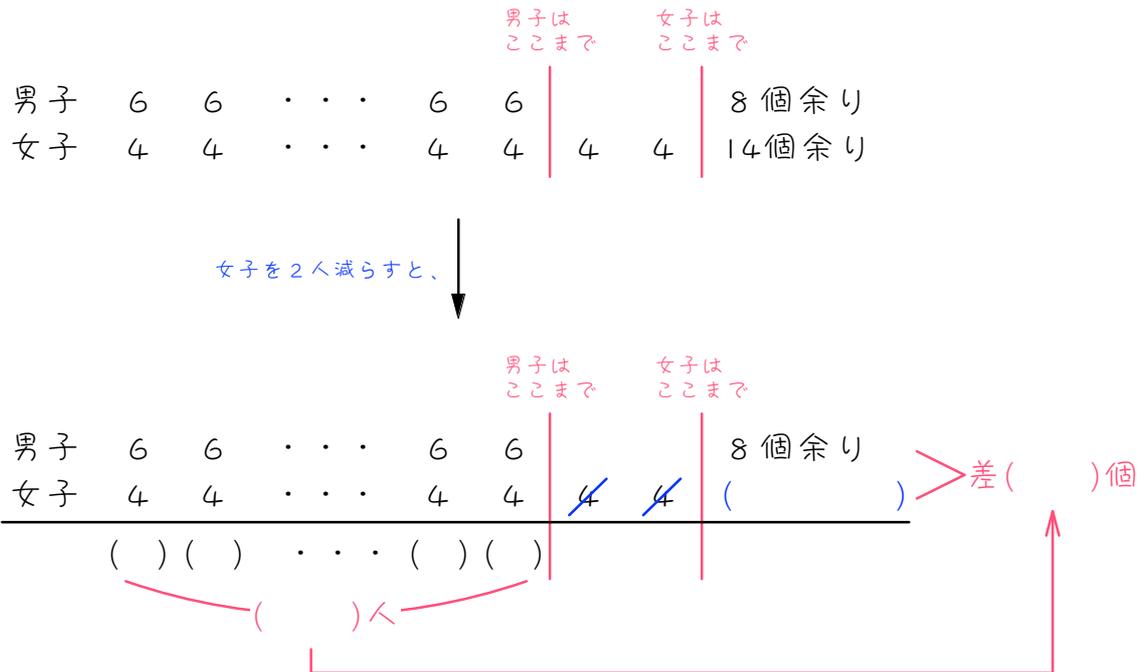


ステップ1 人数の差が分かっている問題

1

いくつかのあめを男子と女子に配ります。女子は男子より2人多くいます。男子に6個ずつ配ると8個余り、女子に4個ずつ配ると14個余ります。



- (1) もしも女子を2人減らすと、女子に4個ずつ配るとあめは ( ) 個 (余り・不足し) ます。 ※男子の人数にそろえたわけです。
- (2) 男子は ( ) 人、女子は ( ) 人います。
- (3) あめは全部で ( ) 個あります。

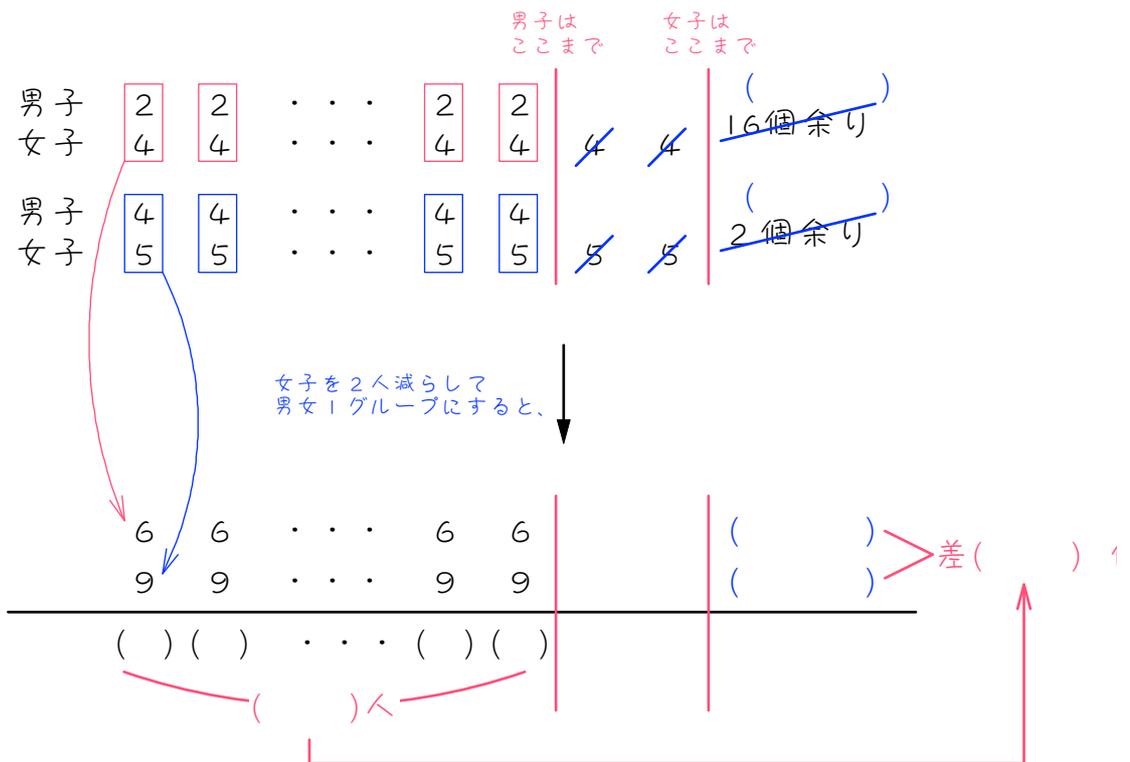
2

何本かのえんぴつを、5年生に1人11本ずつ配ると9本余り、6年生だけに1人8本ずつ配ると40本余ります。6年生は5年生に比べて4人多いとき、5年生は何人いますか。またえんぴつは全部で何本ですか。

ステップ2 男女に配る問題

3

いくつかのあめを男子と女子に配ります。女子は男子より2人多くいます。男子に2個、女子に4個ずつ配ると16個余り、男子に4個、女子に5個ずつ配ると2個余ります。



- (1) もしを女子を2人減らすと、男子に2個、女子に4個ずつ配ると  
 (      ) 個 (余り・不足し)、男子に4個、女子に5個ずつ配ると  
 (      ) 個 (余り・不足し) ます。
- (2) 男子は (      ) 人、女子は (      ) 人です。
- (3) あめは全部で (      ) 個あります。

4

男子より女子の方が2人多い学級でたくさんのビー玉を分けます。男子に9個ずつ、女子に7個ずつ配ると9個余り、男子に4個ずつ、女子に6個ずつ配ると89個余ります。

- (1) この学級の人数は何人ですか。
- (2) ビー玉は全部で何個ですか。

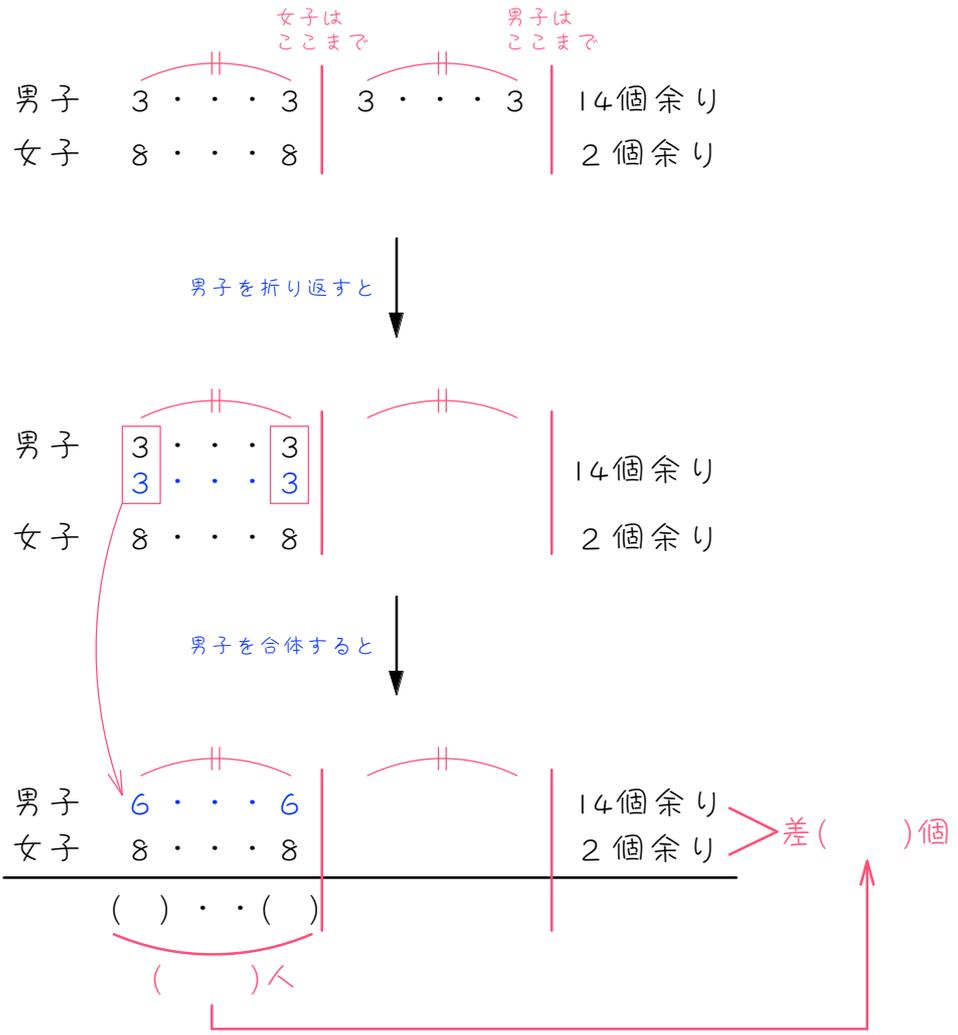
5

何個かのみかんを、大人と子供に分けたいと思います。子供は大人より3人多くいます。子供1人に4個、大人1人に3個ずつ配ると14個余り、子供1人に6個、大人1人に2個ずつ配ると1個余ります。みかんは全部で何個ありますか。

ステップ3 一方が他方の～倍の問題

6

いくつかのあめを男子と女子に配ります。男子の人数は女子の人数の2倍です。男子に3個ずつ配ると14個余り、女子に8個ずつ配ると2個余ります。



- (1) 女子は (      ) 人、男子は (      ) 人です。
- (2) あめは全部で (      ) 個あります。

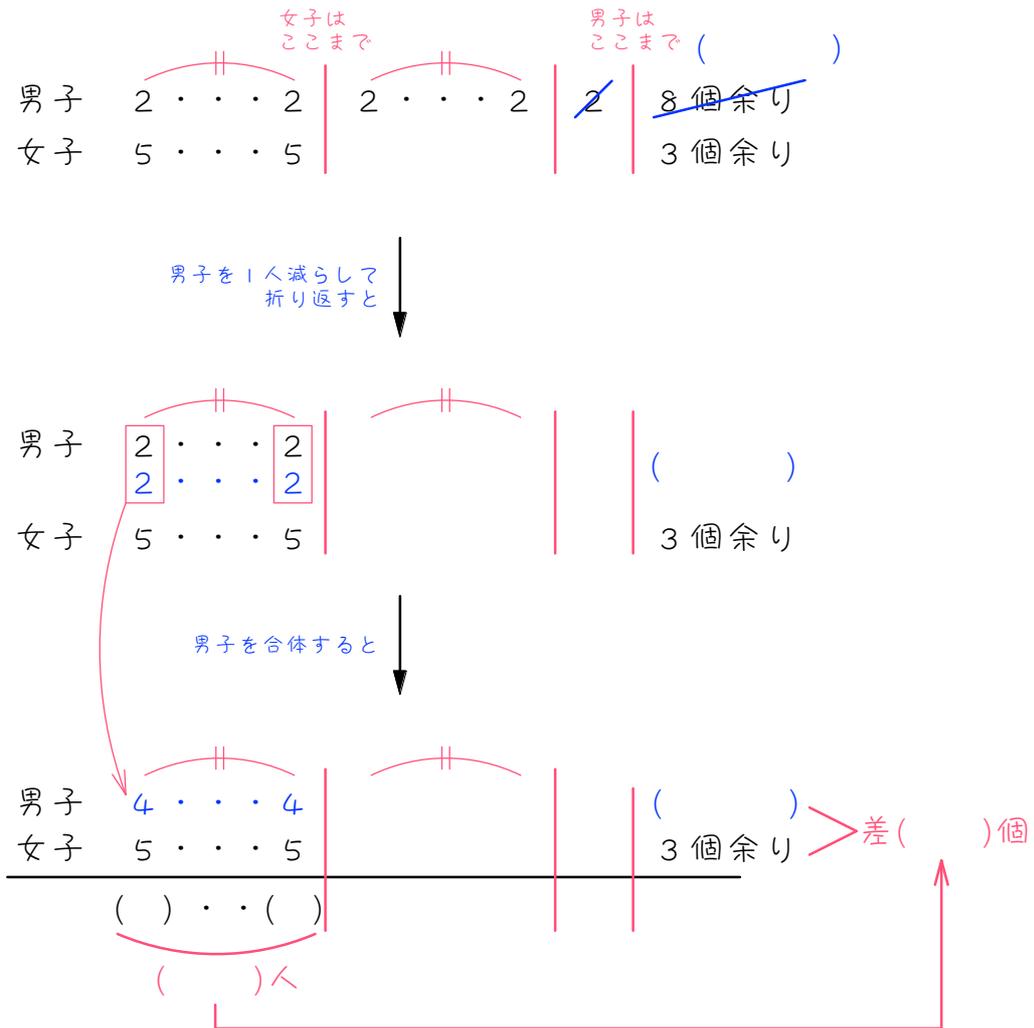
7

何本かのえんぴつを5年生と6年生に配ります。5年生の人数は6年生の人数の2倍です。5年生に3本ずつ配ると9本余り、6年生に7本ずつ配ると3本余ります。えんぴつは全部で何本ですか。

ステップ3 一方が他方の～倍より～人多い問題

8

いくつかのあめを男子と女子に配ります。男子の人数は女子の人数の2倍より1人多いです。男子に2個ずつ配ると8個余り、女子に5個ずつ配ると3個余ります。



- (1) もしを男子を1人減らすと、男子に2個ずつ配ると ( ) 個 (余り・不足し) ます。
- (2) 女子は ( ) 人、男子は ( ) 人です。
- (3) あめは全部で ( ) 個あります。

9

いくつかのあめを男子と女子に配ります。男子の人数は女子の人数の3倍より2人多いです。男子に3個ずつ配ると1個余り、女子に7個ずつ配ると17個余ります。

- (1) 女子は何人いますか。
- (2) あめは全部で何個ありますか。

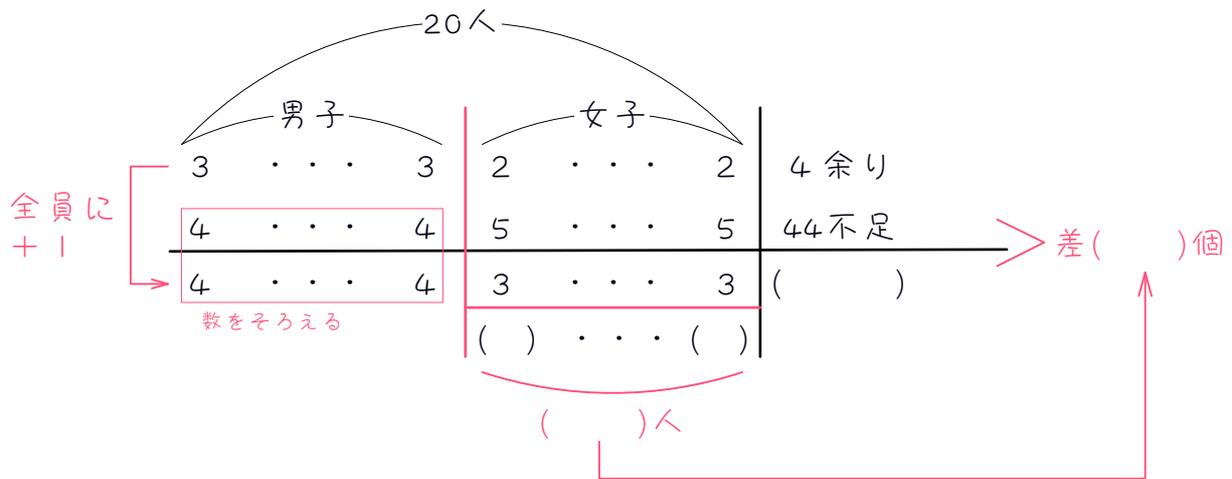
10

5年生と6年生が何人かずついます。いくつかのりんごがあって、それを全員に5個ずつ配ると4個余ります。また、このりんごをすべて6年生だけに8個ずつ配ると2個余ります。6年生は5年生に比べて4人多いとき、5年生は何人いますか。

ステップ5 人数の和が分かっている問題

11

男子と女子が合わせて20人います。全員にお菓子を配るのに、男子に3個ずつ、女子に2個ずつ配ると4個余り、男子に4個ずつ、女子に5個ずつ配ると44個不足、男子に4個ずつ、女子に3個ずつ配ると、44個不足します。



(1) 男子に4個ずつ、女子に3個ずつ配ると、( ) 個 (余り・不足し) ます。

(2) 男子は ( ) 人、女子は ( ) 人です。

12

大人と子どもが合わせて30人います。いくつかのみかんを配るとき、大人に5個、子どもに8個ずつ配ろうとすると1個余り、大人に9個、子どもに6個ずつ配ろうとすると17個足りません。みかんは全部で何個ありますか。

## ステップ5 人数の比が分かっている問題

13

4 : 3 の割合で大人と子どもがいます。ア 大人にも子どもにも1人2個ずつお菓子を配ったら33個余ったので、イ 大人には4個ずつ、子どもには3個ずつに配り直したら、ちょうど配りきれました。

(1) 大人を④人、子供を③人とすると、下線部アより、お菓子の数は、

$$\begin{aligned} & \textcircled{4} \times ( \quad ) + \textcircled{3} \times ( \quad ) + ( \quad ) \\ & = ( \quad ) + ( \quad ) + ( \quad ) \\ & = ( \quad ) + ( \quad ) \end{aligned}$$

と表せます。

※①の単位が「人」から「個」に変わりますが、気にしなくても構いません。

(①は□×1のことなので)

(2) 大人を④人、子供を③人とすると、下線部イより、お菓子の数は、

$$\textcircled{4} \times ( \quad ) + \textcircled{3} \times ( \quad ) = ( \quad ) + ( \quad ) = ( \quad )$$

と表せます。

(3) (1)と(2)が等しいことから、① = ( ) となります。

(4) (3)より、大人は ( ) 人、子供は ( ) 人、お菓子は ( ) 個

となります。

14

ある子ども会の中学生と小学生の人数の比は2 : 5です。中学生には2個ずつ、小学生には4個ずつお菓子を配ったら28個余ったので、中学生には4個ずつ、小学生には5個ずつに配り直したら、1個余りました。中学生と小学生のそれぞれの人数と、用意したお菓子の数を求めなさい。

## ■ 解答 ■

- 1 (1) 22、余り  
(2) 7、9  
(3) 50
- 2 5年生 21人、えんぴつ 240本
- 3 (1) 24、余り、12、余り  
(2) 4、6  
(3) 48
- 4 (1) 28人 (2) 231個
- 5 75個
- 6 (1) 6、12 (2) 50
- 7 45本
- 8 (1) 10、余り (2) 7、15 (2) 38
- 9 (1) 5人 (2) 52個
- 10 5人
- 11 (1) 16、不足し  
(2) 6、14
- 12 202
- 13 (1) 2、2、33、⑧、⑥、33、⑭、33  
(2) 4、3、⑯、⑨、⑳  
(3) 3  
(4) 12、9、75
- 14 中学生 6人、小学生 15人、お菓子 100個